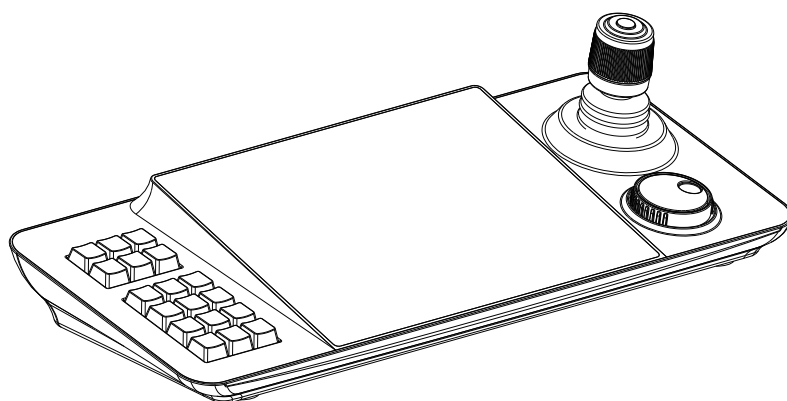


**Руководство
пользователя**

RVI
RUBEZH

Сетевой пульт управления

RVi-2NK05



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не устанавливайте устройство в местах, температурный режим и влажность которых не совпадает с информацией, указанной в паспорте к устройству.
- Избегайте установки устройства вблизи открытого огня.
- Запрещается установка и эксплуатация устройства в местах хранения и использования горючих и взрывоопасных материалов.
- Не допускайте попадания жидкостей внутрь корпуса устройства – это может вызвать короткое замыкание электрических цепей и пожар. При попадании влаги внутрь, немедленно отключите подачу питания и отсоедините все провода (сетевые и коммутационные) от устройства.
- Предохраняйте устройство от повреждения во время транспортировки, хранения или монтажа.
- При появлении странных запахов, задымления или необычных звуков от устройства, немедленно прекратите его использование, отключите подачу питания, отсоедините все кабели и обратитесь к вашему поставщику оборудования. Эксплуатация изделия в таком состоянии может привести к пожару или к поражению электрическим током.
- При возникновении любых неисправностей незамедлительно обратитесь в авторизованный сервисный центр или свяжитесь с технической поддержкой.
- Не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно. Устройство не имеет частей, которые могут быть отремонтированы пользователем. Продавец не несет ответственности за проблемы, возникшие в результате внесения изменений в конструкцию изделия или в результате попыток самостоятельно выполнить ремонт изделия.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

Меры безопасности при установке и эксплуатации должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА И РАЗЪЕМЫ

Расположение основных элементов панели управления устройством и основных разъемов приведено на рисунках 1-2, описание – в таблицах 1-2.

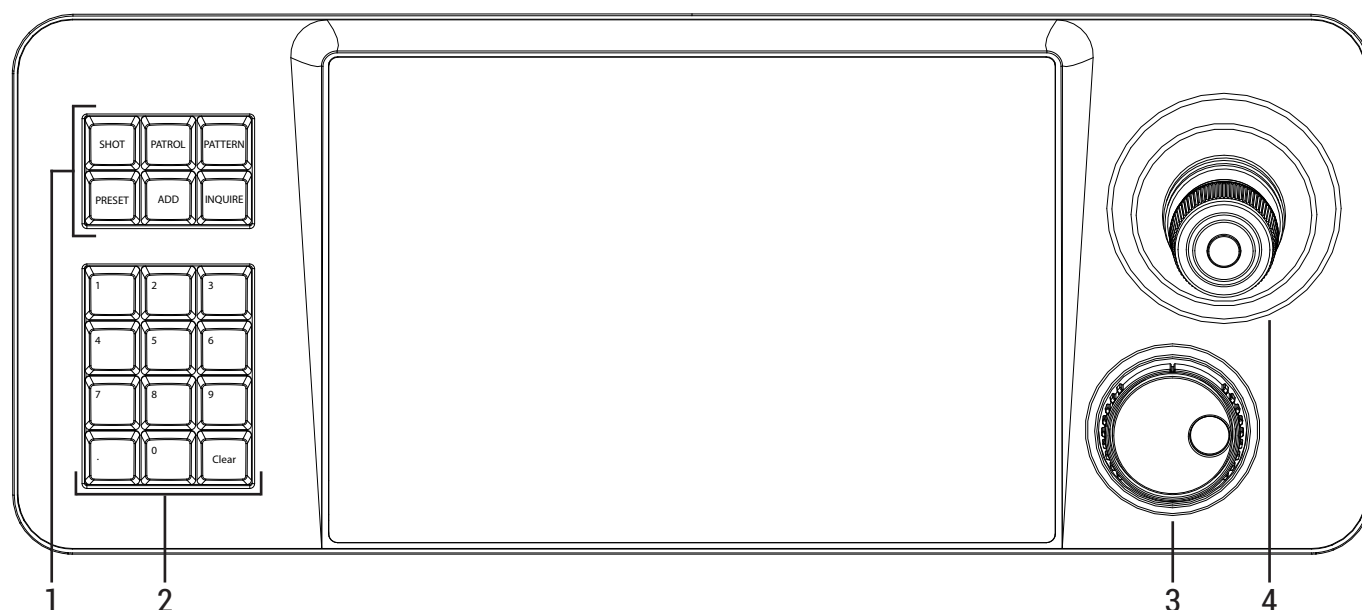


Рисунок 1

Таблица 1

№	Наименование	Функция
1	Настройка/Вызов функций PTZ	Блок клавиш для настройки и вызова функций PTZ, таких, как пресет (PRESET), шаблон (PATTERN) и обход (PATROL) (Стр. 12).
2	Цифровой блок	Цифровой блок клавиш для ввода текста и чисел. Клавиша Clear для удаления введенных символов.
3	Управление объективом	Кольцо для управления объективом. Процесс управления описан на странице 11 .
4	Джойстик управления	Джойстик для управления PTZ-механизмом. Процесс управления описан на странице 4 .

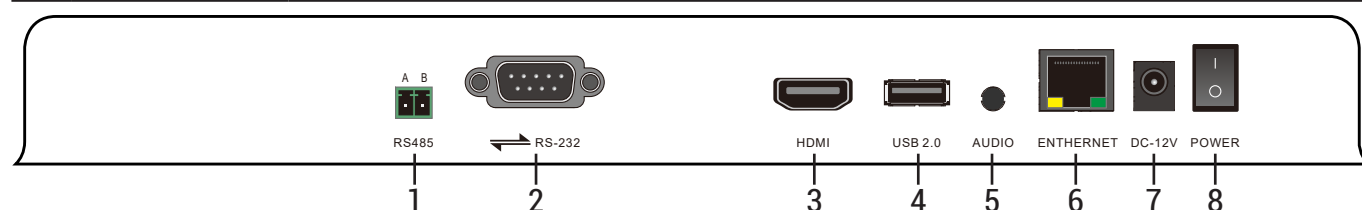


Рисунок 2



Таблица 2

№	Наименование	Функция
1	RS485	Разъемы для подключения аналоговых поворотных устройств.
2	RS-232	
3	HDMI	Разъем HDMI 1.4 для подключения внешнего монитора.
4	USB 2.0	Разъем USB 2.0 для подключения мыши.
5	AUDIO	Аудиовыход для подключения внешнего устройства воспроизведения звука.
6	Ethernet	Разъем сетевого интерфейса. Подключается стандартным Ethernet-кабелем.

7	DC-12V	Разъем для подключения электропитания DC 12 В.
8	POWER	Переключатель включения / отключения электропитания DC 12 В.

Процесс управления джойстиком приведен в таблице 3.


Таблица 3.

	<p>Вверх.</p> <p>Управление наклоном PTZ-механизма / перемещение по меню.</p>
	<p>Вниз.</p> <p>Управление наклоном PTZ-механизма / перемещение по меню.</p>
	<p>Влево.</p> <p>Управление поворотом PTZ-механизма / перемещение по меню.</p>
	<p>Вправо.</p> <p>Управление поворотом PTZ-механизма / перемещение по меню.</p>
	<p>Поворот по часовой стрелке.</p> <p>Увеличение масштабирования (ZOOM +).</p>
	<p>Поворот против часовой стрелки.</p> <p>Уменьшение масштабирования (ZOOM -).</p>
	<p>Кнопка на рукоятке джойстика.</p> <p>Активация автоматической фокусировки.</p>

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Добавление сетевых устройств.

Для добавления сетевого устройства с помощью пользовательского интерфейса необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите кнопку **Режим PTZ** на домашнем экране.
2. В правом верхнем углу нажмите кнопку  для отображения верхней панели.
3. Выберите пункт **Управление устройствами** на верхней панели.
4. На экране отобразится окно добавления устройств (рис. 3).

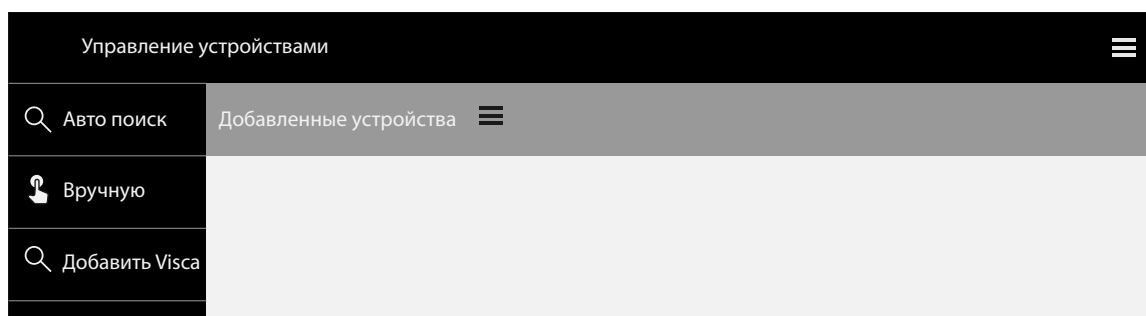


Рисунок 3

Для автоматического добавления устройств необходимо выполнить следующие действия:

1. В боковой панели нажмите кнопку **Авто поиск**. После чего сетевой пульт управления выполнит поиск устройств в сети.
2. На экране будет отображен список найденных в сети устройств (рис.4).

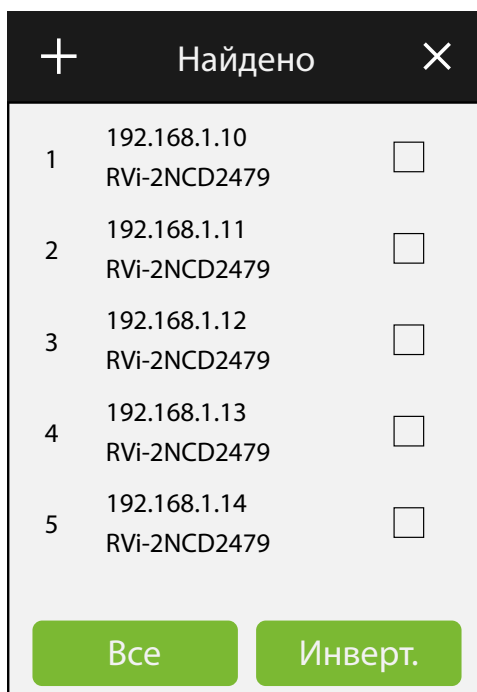


Рисунок 4

3. Установите чекбоксы справа от необходимых камер и нажмите + для добавления устройств на пульт.
Кнопка **Все** предназначена для выбора всех камер, кнопка **Инверт.** для инвертирования выбора камер, кнопка × для выхода из данного меню.
4. В появившемся окне (рис.5) введите имя пользователя и пароль от учетной записи камеры. Затем нажмите кнопку **Сохранить**.

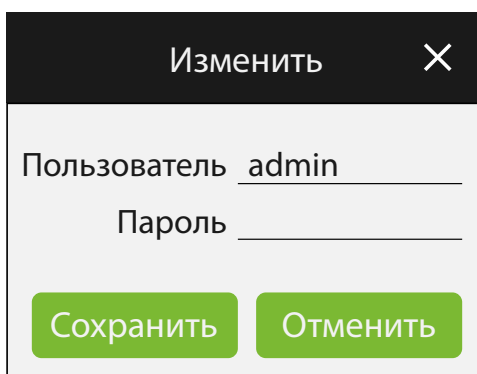


Рисунок 5

Примечание! Учетная запись должна иметь права администратора или права управления для PTZ-механизма.

Если для добавления было выбрано несколько устройств, то введенные имя пользователя и пароль будут применены для всех. Если в устройствах используются разные данные для авторизации, то введите корректные данные для авторизации для добавленных камер в меню **Добавленные устройства** ([стр. 6](#)).

5. Добавленные устройства будут отображены как показано на рисунке 6.

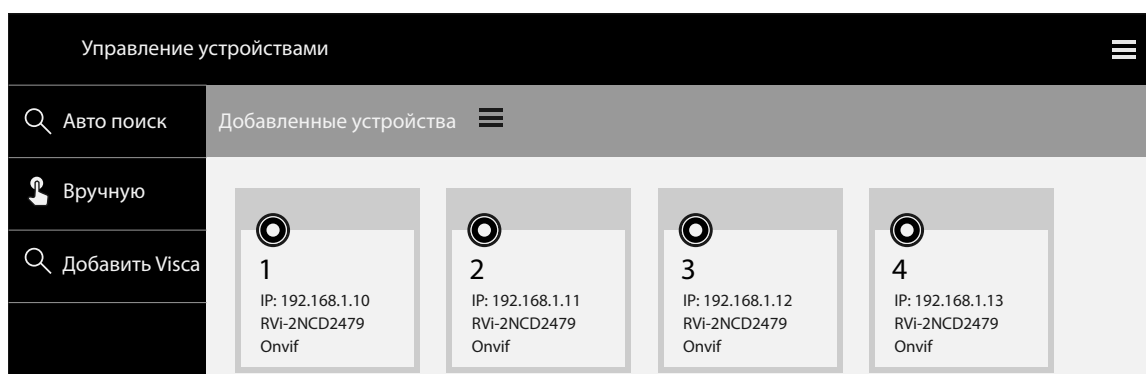


Рисунок 6

Изменение или удаление устройств

Для изменения или удаления добавленных устройств необходимо выполнить следующие действия:

1. В меню **Добавленные устройства** нажмите кнопку **☰**.
2. У каждой камеры в списке появится чекбокс, а в нижней части меню появятся кнопки **Все**, **Инверт.**, **Изменить**, **Удалить**.
3. Выберете необходимые для изменения или удаления устройства.
Для выбора всех устройств нажмите кнопку **Все**, для инвертирования выбора нажмите кнопку **Инверт**.
4. Для изменения данных авторизации камеры нажмите **Изменить**. В появившемся окне (рис. 5) введите имя пользователя и пароль от учетной записи камеры.
5. Для удаления устройства нажмите кнопку **Удалить**. В появившемся окне нажмите **ОК** для подтверждения удаления устройства.


Добавление устройств вручную

Для добавления устройства вручную необходимо выполнить следующие действия:

1. В боковой панели нажмите кнопку **Вручную**. После чего на экране будет отображено окно добавления устройства (рис. 7).

Рисунок 7

1.

2. Введите в соответствующие поля название камеры, IP-адрес и Onvif порт камеры, имя пользователя и пароль от учетной записи камеры, выберите протокол Onvif.
3. Для завершения добавления нажмите кнопку  в левой верхней части окна. Для отмены добавления вручную нажмите × в правой верхней части окна.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

Для входа в системные настройки на домашнем экране нажмите кнопку **Системные настройки**.

Сетевые настройки

Меню сетевых настроек представлено на рисунке 8.

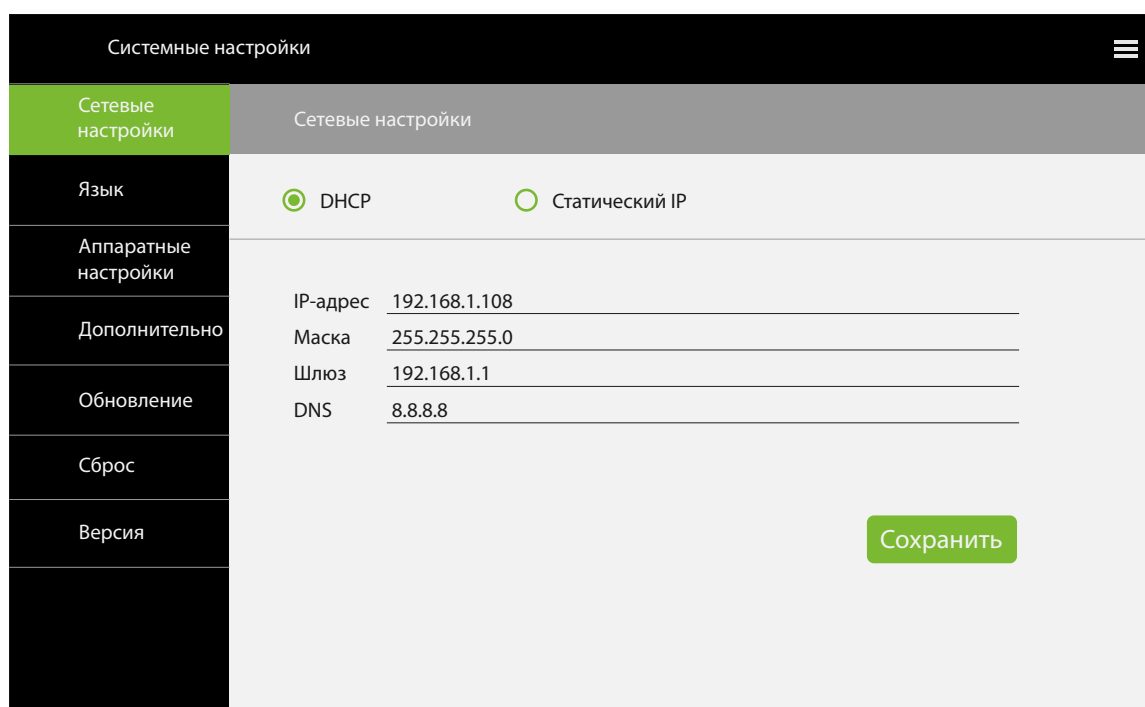


Рисунок 8

Выберите тип **DHCP** для автоматического получения сетевых настроек.

Если в вашей сети отсутствует DHCP-сервер, то выберите тип **Вручную** для установки сетевых параметров вручную.

Примечание! По умолчанию на устройстве включен DHCP. В этом режиме сетевой пульт управления получает сетевые настройки в автоматическом режиме. Для этого в локальной сети, куда подключено устройство, должен быть DHCP-сервер.

Языковые настройки.

Меню языковых настроек представлено на рисунке 9.

Сетевой пульт управления поддерживает два языка пользовательского интерфейса - Русский и Английский. По умолчанию на устройстве включен Русский язык.

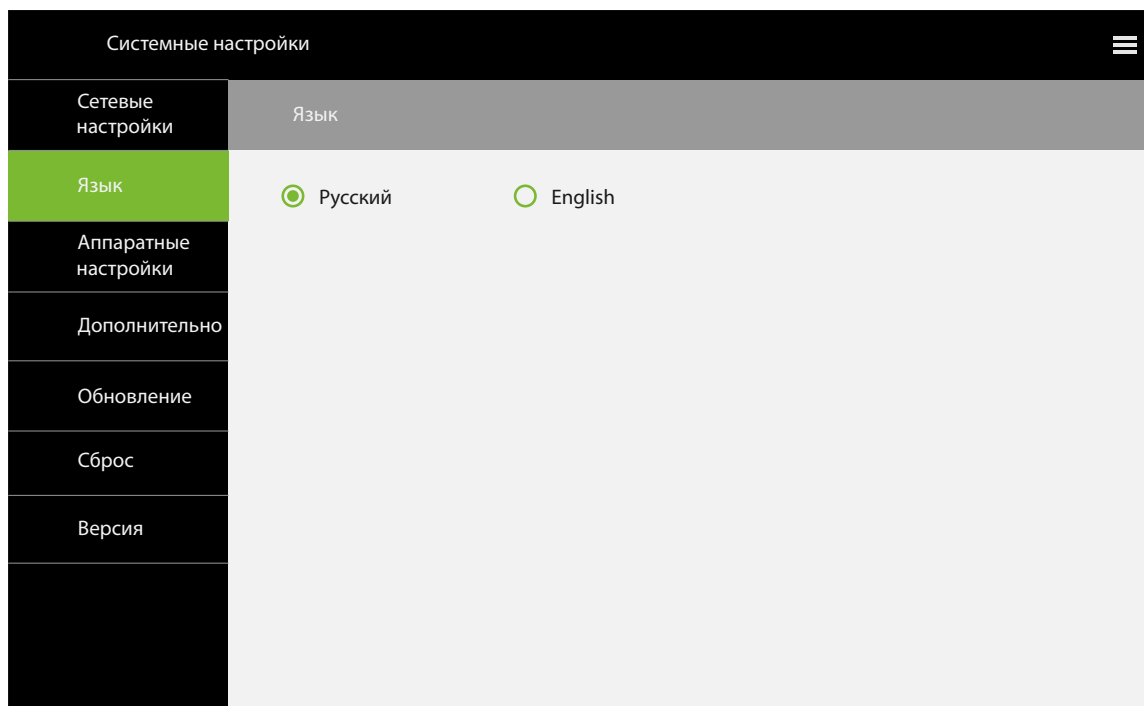


Рисунок 9

Аппаратные настройки.

Меню аппаратных настроек представлено на рисунке 10.

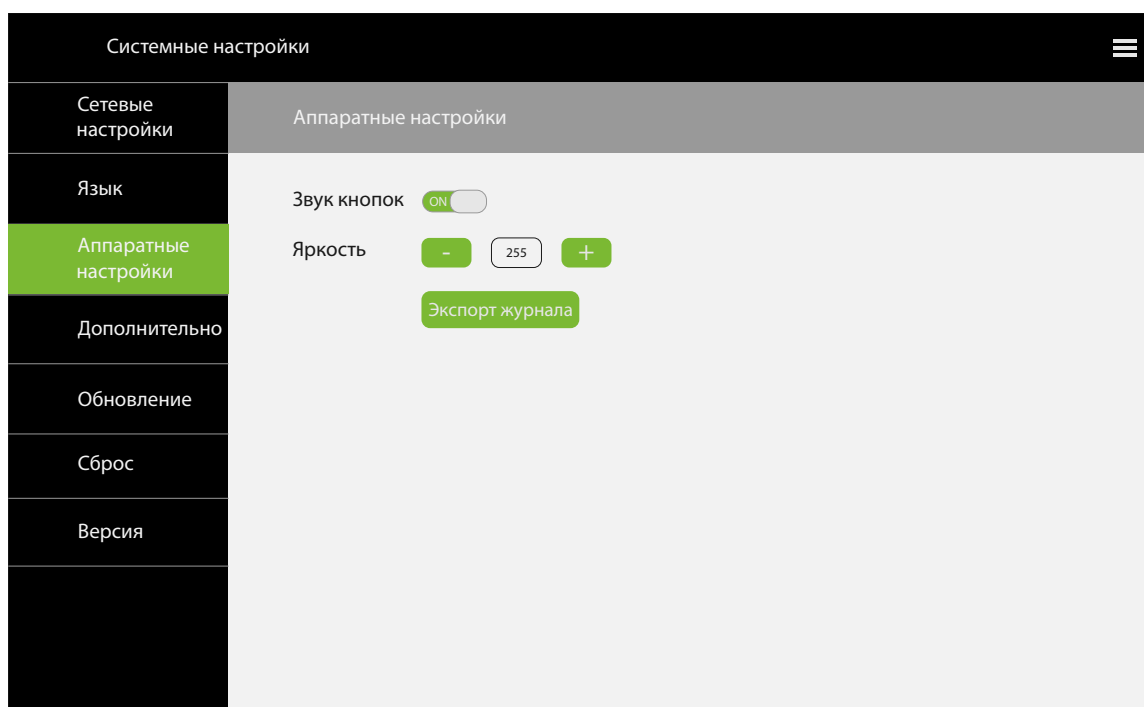


Рисунок 10

Данное меню позволяет выполнять следующие действия:

- Включить звук нажатия кнопок сетевого пульта управления;
- Регулировать яркость подсветки экрана;
- Выполнять экспорт системного журнала.

Дополнительные настройки

Меню дополнительных настроек представлено на рисунке 11.

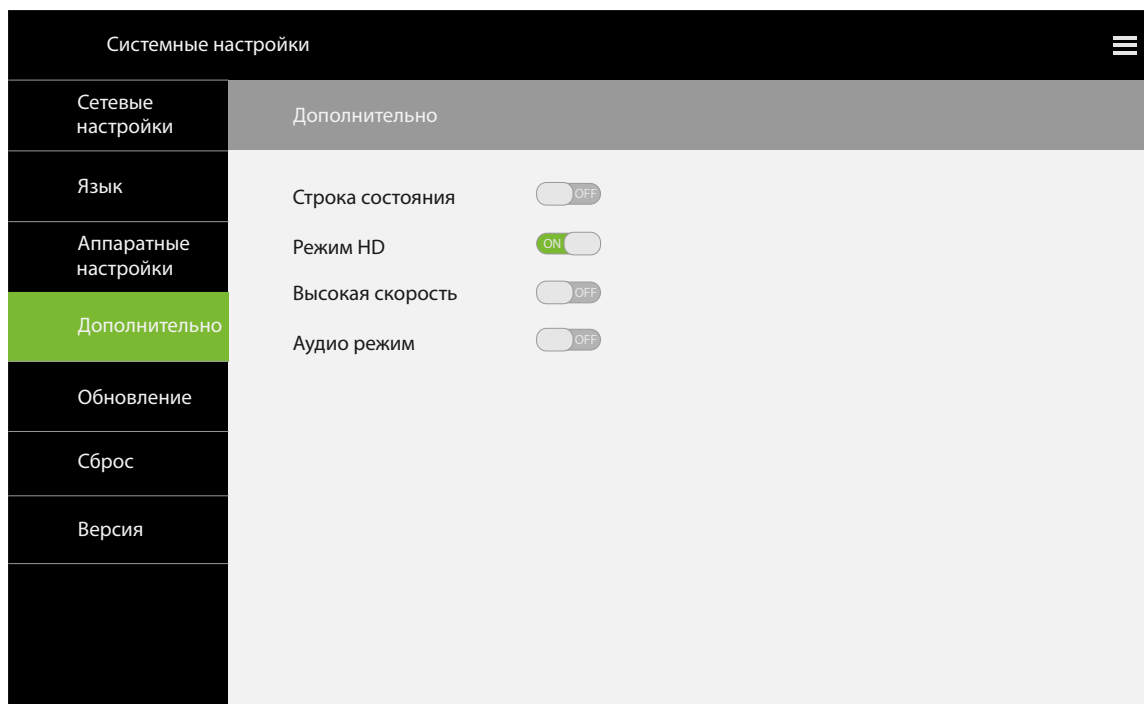


Рисунок 11

Данное меню позволяет выполнять следующие действия:

- Включить строку состояния операционной системы Android;
- Включить режим HD. **Режим HD** позволяет включать отображение основного потока с камеры, которая находится в первой ячейке в режиме одновременного просмотра четырех камер;
- Включить режим высокой скорости управления PTZ;
- Включить вывод звука с видеопотока камеры на внешнее устройство воспроизведения звука, которое подключено в соответствующий разъем (рис. 2).

Обновление

Меню обновления программного обеспечения устройства представлено на рисунке 12.

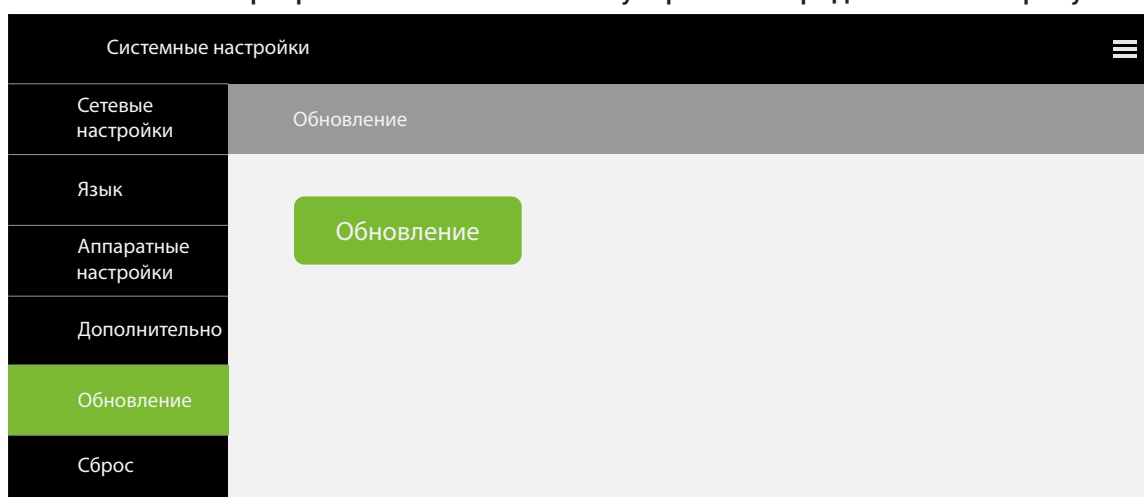


Рисунок 12

Для обновления ПО подключите USB накопитель с файлом обновления в USB порт устройства (рис. 2), затем нажмите кнопку **Обновить**.

Сброс

Меню сброса устройства до заводских настроек представлено на рисунке 13.

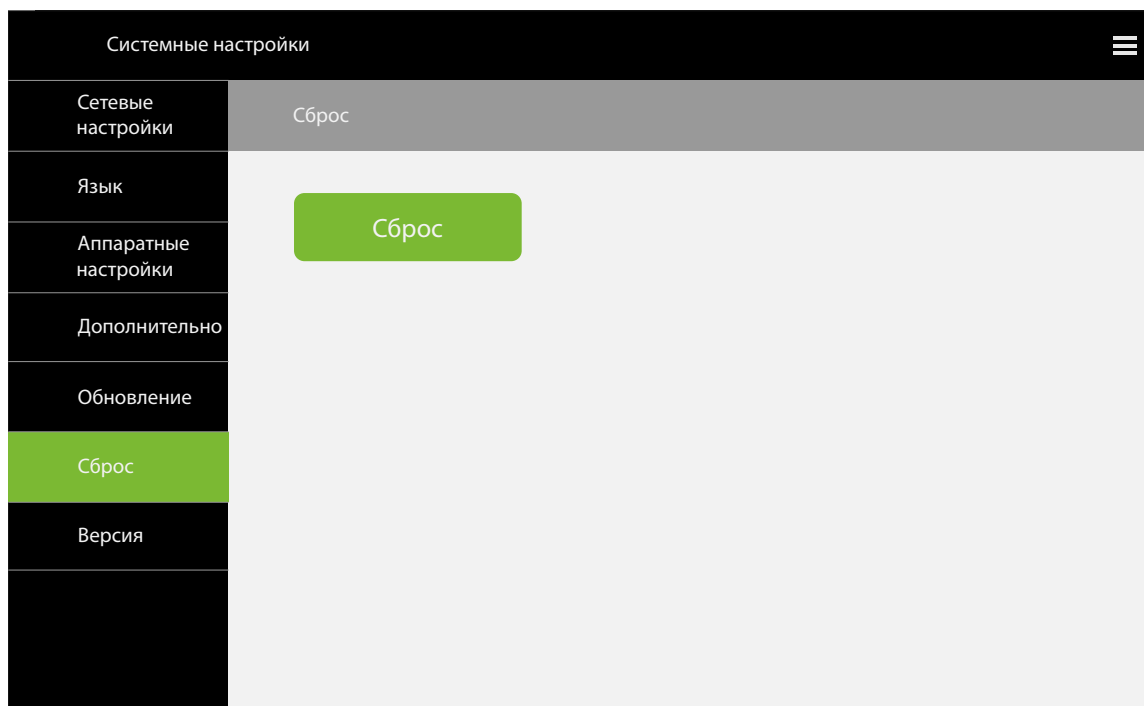


Рисунок 13

Для сброса устройства до заводских настроек нажмите кнопку **Сброс**. После чего устройство будет перезагружено, а настройки примут заводские значения.

Примечание! При сбросе до заводских настроек сетевые параметры также принимают заводские значения.

Версия

Меню **Версия** предназначено для отображения версии об устройстве.

Данное меню содержит в себе следующую информацию:

- Версия ПО - Версия программного обеспечения устройства;
- Версия HW - Версия аппаратного обеспечения устройства;
- SN - Серийный номер устройства;
- IP - IP-адрес устройства;
- MAC - MAC-адрес устройства.

УПРАВЛЕНИЕ

Вызов камеры

Для вызова камеры необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите кнопку **Режим PTZ** на домашнем экране.
2. Выберите необходимую Вам пустую ячейку и нажмите на символ +.
3. В появившемся окне выберите пункт **Локальные**.
4. Выберите из списка необходимую камеру. Для выбора необходимо выполнить долгий тап по строчке с камерой (нажать и удерживать). После чего камера будет добавлена в ячейку просмотра.
5. При необходимости повторите шаги 1-4 для других ячеек и камер.
6. Для вывода изображения с камеры на весь экран дважды нажмите на ячейку с камерой. Выход из полноэкранного режима также осуществляется двойным нажатием.

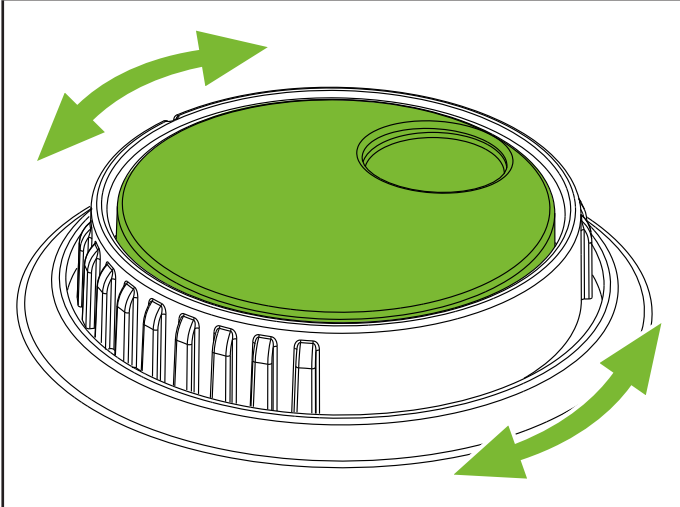
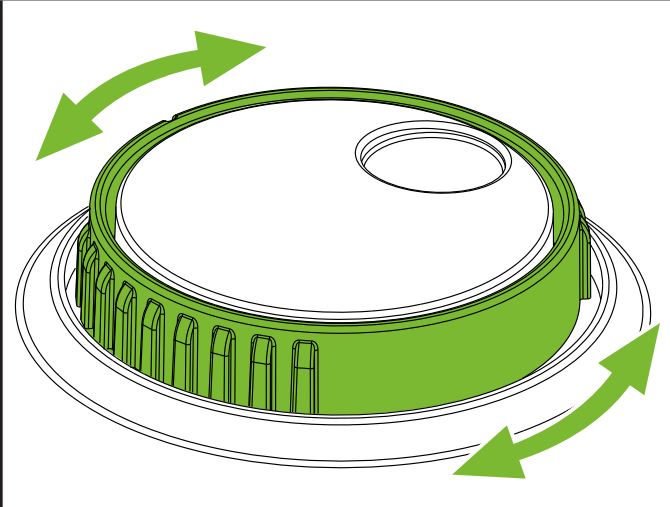
Управление камерой

Управление поворотным механизмом и моторизированным объективом камеры осуществляется с помощью джойстика управления и кольца управления объективом.

Описание процесса управления джойстиком приведен в таблице 3 ([стр. 4](#)).

Описание кольца управления объективом приведен в таблице 4.

Таблица 4

Внутреннее кольцо	Внешнее кольцо
	
<p>По часовой стрелке - Диафрагма - Против часовой стрелки - Диафрагма +</p>	<p>По часовой стрелке - Фокус - Против часовой стрелки - Фокус +</p>

Примечание! Для активации управления камерой выделите ее коротким нажатием. Подтверждением активации управления будет обводка ячейки рамкой. Если изображение с камеры выведено на весь экран, то управление уже активировано.

Работоспособность клавиш управления объективом зависит от поддержки данных функций со стороны камеры с управлением по протоколу ONVIF.

Настройка и вызов пресетов.

Пресеты предназначены для быстрого перемещения между необходимыми для наблюдения точками обзора.

Для настройки пресета необходимо выполнить следующие действия:

1. Установите необходимое положение видеомодуля и уровень масштабирования камеры с помощью джойстика управления.
2. С помощью цифрового блока клавиш введите необходимый номер пресета.
3. Нажмите клавишу **PRESET**.

Для вызова пресета необходимо выполнить следующие действия:

1. С помощью цифрового блока клавиш введите необходимый номер пресета.
2. Нажмите клавишу **SHOT**.

Вызов шаблонов.

Шаблоны предназначены для непрерывного повторения предварительно записанных движений PTZ-механизма.

Для вызова шаблона необходимо выполнить следующие действия:

1. С помощью цифрового блока клавиш введите необходимый номер шаблона.
2. Нажмите клавишу **PATTERN**.

Примечание! Шаблоны должны быть предварительно настроены с помощью WEB-интерфейса IP-видеокамеры.

Вызов обходов.

Обходы предназначены для настройки автоматического перемещения между необходимыми для наблюдения точками обзора.

Для вызова обхода необходимо выполнить следующие действия:

1. С помощью цифрового блока клавиш введите необходимый номер обхода.
2. Нажмите клавишу **PATROL**.

Примечание! Обходы должны быть предварительно настроены с помощью WEB-интерфейса IP-видеокамеры.

Работоспособность функций пресет (**PRESET**), шаблон (**PATTERN**) и обход (**PATROL**) зависит от поддержки данных функций со стороны камеры с управлением по протоколу ONVIF.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Спасибо за выбор нашего оборудования. В том случае, если у вас остались вопросы после изучения данной инструкции, обратитесь в службу технической поддержки по номерам:

РФ: 8 (800) 700-16-61

Отдел по гарантии: 8 (495) 735-39-69

Наши специалисты окажут квалифицированную помощь и помогут найти решение вашей проблемы.